PREDIKSI BOBOT KARKAS, BOBOT DAGING, BOBOT TULANG DAN BOBOT KULIT BERDASARKAN BOBOT BADAN KELINCI PERANAKAN NEW ZEALAND WHITE JANTAN

Skripsi
Untuk memenuhi sebagian persyaratan
guna memperoleh derajat Sarjana Peternakan
di Fakultas Pertanian
Universitas Sebelas Maret

Jurusan/Program Studi Peternakan

Oleh :

JULI NUR ANDHI

H 0509036

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

SURAKARTA

2014

PREDIKSI BOBOT KARKAS, BOBOT DAGING, BOBOT TULANG DAN BOBOT KULIT BERDASARKAN BOBOT BADAN KELINCI PERANAKAN NEW ZEALAND WHITE JANTAN

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Juli Nur Andhi

H0509036

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 23 April 2014

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua	Anggota I	Anggota II
Ir. Joko Riyanto, M.P.	**drh. Sunarto, M.Si.**	**Rysca Indreswari, S.Pt., M.Si.**
NIP. 196207191989031001	**NIP. 195506291986011001**	**NIP. 198307062008122001**

Surakarta, Juli 2014

Mengetahui

Universitas Sebelas Maret

Fakultas Pertanian

Dekan

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET FAKULTAS PERTANIAN DEKAN

Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S.

NIP. 195602251986011001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Prediksi Bobot Karkas, Bobot Daging, Bobot Tulang dan Bobot Kulit Berdasarkan Bobot Badan Kelinci Peranakan New Zealand White Jantan" .

Penulisan skripsi ini digunakan untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh derajat Sarjana Peternakan di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta. Dalam pengerjaannya, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
2. Ketua Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
3. Ir. Joko Riyanto, M.P. selaku pembimbing utama.
4. drh. Sunarto, M.Si. selaku pembimbing pendamping.
5. Rysca Indreswari, S.Pt., M.Si. selaku dosen penguji
6. Orang tua dan saudara-saudara yang selalu memberi doa dan dukungannya.
7. Teman-teman Jurusan Peternakan Universitas Sebelas Maret angkatan 2009.
8. Semua pihak yang telah mendoakan dan membantu.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna bagi kepentingan ilmu peternakan.

Surakarta, Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR LAMPIRAN

PREDIKSI BOBOT KARKAS, BOBOT DAGING, BOBOT TULANG DAN BOBOT KULIT BERDASARKAN BOBOT BADAN KELINCI PERANAKAN NEW ZEALAND WHITE JANTAN

RINGKASAN

Juli Nur Andhi
H0509036

Kelinci merupakan ternak potong yang potensial dalam memproduksi daging. Bobot karkas kelinci akan meningkat sejalan dengan pertambahan bobot badannya. Sudah banyak penelitian tentang prediksi bobot badan, akan tetapi belum banyak penelitian untuk memprediksi bobot karkas, bobot daging, bobot tulang dan bobot kulit dari bobot badan kelinci peranakan New Zealand White jantan. Penelitian ini bertujuan untuk memprediksi bobot karkas, bobot daging, bobot tulang dan bobot kulit berdasarkan bobot badan pada kelinci peranakan New Zealand White jantan. Penelitian ini dilaksanakan di Tawangmangu, Karanganyar, Surakarta.

Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah kelinci peranakan New Zealand White jantan sebanyak 53 ekor dengan bobot badan berkisar antara 1200-2100 gram. Kelinci disembelih dengan metode Wibowo (2008) untuk menghasilkan bobot karkas, bobot daging, bobot tulang dan bobot kulit kemudian masing-masing bagian ditimbang. Data dianalisis dengan uji regresi linier sederhana.

Hasil uji regresi linier sederhana untuk mengetahui hubungan bobot badan dengan bobot karkas menghasilkan persamaan regresi Y = 43,018 + 0,480X, R^2= 0,931 dan r = 0,965. Hubungan antara bobot badan dengan bobot daging ditunjukkan oleh persamaan regresi Y = 116,903 + 0,343X dengan R^2 = 0,840 dan r = 0,917 sedangkan hubungan antara bobot badan dengan bobot tulang ditunjukkan dengan persamaan regresi Y = -73,885 + 0,137X dengan nilai R^2 = 0,962 dan r = 0,981. Persamaan regresi Y = -98,597+0,148X digunakan untuk mengetahui hubungan antara bobot badan dengan bobot kulit dengan nilai R^2 = 0,936 dan r = 0,968. Simpulan dari penelitian ini yaitu bobot karkas, bobot daging, bobot tulang dan bobot kulit pada kelinci peranakan New Zealand White jantan dapat diprediksi dengan menggunakan formula yang dihasilkan.

Kata kunci : bobot karkas, daging, bobot badan, kelinci peranakan new zealand white jantan.

THE ESTIMATION OF CARCASS, MEAT, BONE, AND SKIN WEIGHT THE MALE RABBIT NEW ZEALAND CROSSBRED BASED ON BODY WEIGHT

SUMMARY

Juli Nur Andhi
H0509036

Rabbits are livestock potential in producing meat. Rabbit carcass weight increases with increasing body weight. There have been many studies on the prediction of body weight, but not much research to predict carcass weight, meat weight, the weight of the bones and skin from the weight of his body weight on the male rabbit New Zealand White crossbred. This research aimed to predictioncarcass, meat, bone and skin weight the male rabbit new zealand crossbred based on body weight.The research was conducted in Tawangmangu, Karanganyar, Surakarta.

The materialsin this study used53 crossbred of New Zealand White male rabbits that are between 1200-2100 grams. The rabbits were slaughtered by methods Wibowo (2008) to produce a carcass weight, meat weight, bone weight and skin weight then each of it pieces were weighed. Data were analyzed by simple linear regression.

The result of simple linear regression test showed to find out the relation of body weight to carcass weight resulted in the regression equation $Y = 43.018 + 0.480X$, $R^2 = 0.931$ and $r = 0.965$. The relationship between body weight to meat weight indicated with a regression equation $Y = 116.903 + 0.343X$ by $R^2 = 0.840$ and $r = 0.917$ while the relationship between body weight to bone weight indicated with a regression equation $Y = -73.885 + 0.137X$ by the value of $R^2 = 0.962$ and $r = 0.981$. Regression equation $Y = -98.597 + 0.148X$ is used to determine the relationship between body weight by weight leather with a value of $R^2 = 0.936$ and $r = 0.968$.The conclusion of this study is carcass, meat, bone and skin weight in male rabbit of new zealand crossbred can be predicted by using the formula were generated.

Keywords: carcass weight, meat, body weight, male rabbit new zealand crossbred